

中国安息香科一个新种*

A NEW SPECIES OF STYRACACEAE FROM CHINA

中华安息香 新种 图1

Styrax chinensis Hu** et S. Y. Liang, sp. nov. fig. 1.

Species affinis *S. crotonoidi* Clarke, sed a quo differt foliis majoribus pilis densioribus obtectis, floribus majoribus, pedicellis longioribus, lobis calycis manifeste triangulato-dentatis 1.5—2 mm longis, tubo corollae brevissimo, lobis subliberis, filamentis longioribus, antheris brevioribus, drupis majoribus saepe ovoideis vel subglobosis 1.8—2.2 cm longis et 2—2.5 cm latis, seminibus majoribus vulgo compresso-globosis usque 1.5—1.7 cm longis et 1.7—2.1 cm diametro, pericarpis 1.5—2.5 mm crassis.

Arbor sempervirens 5—20 m alta, trunco 16—34 cm diametro; ramuli robusti, pilis albidogriseis vel interdum brunneo-stellatis obtecti. Folia plerumque elliptica vel oblique late oblonga, 17.5—23 cm longa et 7.5—12 cm lata, apice abrupte acuta vel obtusa, basi rotundata vel late acuta, supra glabra, subtus griseo-stellato-tomentosa, nervis lateralibus utrinsecus 8—10, margine integra vel apicem versus minute dentata, petiolis 1—1.8 cm longis stellato-tomentosis. Inflorescentiae paniculatae 8—13 cm longae, rhachibus dense stellato-tomentosis, bracteolis linearibus 4—5 mm longis. Flores circ. 1.5 cm longi; calyx crateriformis, 4—5 mm longus, brunneo-stellato-tomentosus, lobis 5 triangulato-dentatis; corolla 1—1.3 cm longa, griseo-tomentosa; stamina 10, filamentis 3—5 mm longis stellato-tomentosis, antheris 4—5 mm longis; ovarium tomentosus, stylo staminibus longiorebus. Fructus ovoideus vel subglobosus, 1.8—2.2 cm longus et 2—2.5 cm latus, griseo-tomentosus, pericarpio 1.5—2.5 mm crasso lignoso, calyce persistente; semen unicum compresso globosum, 1.7—2.1 cm latum et 1.5—1.7 cm altum, testa crustacea brunnea nitida 3-costata.

常绿乔木,高5—20米,胸径16—34厘米;树皮灰褐色至灰黑色;嫩枝粗大,被灰白或褐色星状茸毛。叶近革质,椭圆或斜长圆形,长17.5—23厘米,宽7.5—12厘米,先端急尖或钝,下面被灰白色星状茸毛,侧脉每侧8—10条,全缘,或靠近顶端有小齿突,叶柄长1—1.8厘米,有茸毛。圆

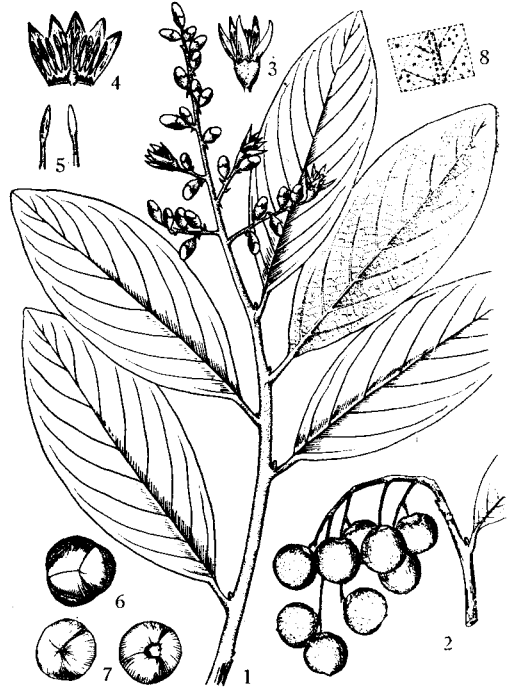


图1 中华安息香 *Styrax chinensis*

Hu et S. Y. Liang 1.花枝; 2.果枝;

3.花; 4.花冠展开; 5.雄蕊; 6.果实自然开裂; 7.种子; 8.星状毛。

锥花序腋生,长8—13厘米,花序轴被星状茸毛,苞片条形,长4—5毫米。花长约1.5厘米;萼杯状,长4—5毫米,被褐色星状茸毛,萼5裂,三角形,长1.5—2毫米;花冠长1—1.3厘米,被灰白色茸毛,裂片呈镊合状瓣裂,近于分离;雄蕊10个,花丝长3—5毫米,有星状茸毛,花药长4—5毫米;子房有茸毛,花柱比雄蕊稍长。果实卵球形或近球形,长1.8—2.2厘米,宽2—2.5厘米,被灰白色或灰褐色茸毛,果皮木质,厚约1.5—2.5毫米,萼宿存;种子1个,扁球形,直径1.7—2.1厘米,高1.5—1.7厘米,种皮壳质,褐色,发亮,有3条

* 本文承方文培教授、张宏达教授和梁畴芬副教授审阅和帮助,黄应钦同志绘图,谨表示感谢。

** Hu Hsen Hsu 胡先骕

稜突。

广西 (Guangxi): 南宁(Nanning) 良凤江, 梁盛业 7001950、7303950, 同地, 良凤江, 植物园 7606417; 龙州 (Longzhou), 陈少卿 (S. Q.Chen) 13946、13116, 李活基 (Z. J. Li) 3119, 李荫昆 (Y. K. Li) 00279; 都安县 (Duan Xian), 海拔 740—800米, 石灰岩石山密林中, 乔木, 高 9 米, 胸径 12 厘米, 花白色, 1979 年 4 月 27 日, 梁盛业 (S. Y. Liang) 7904271 (Typus in Herb. Forstry Institute Guangxi, Isotypi in Sunyatsen University, Botanical Institute Peking, Botanical Institute Guangxi.), 7909195。

本种与东南亚产的巴豆叶安息香(*S. crotonoides* Clarke) 相似, 但叶片较大, 毛被较厚; 花较大, 柄稍长, 萼裂明显, 长 1.5—2 毫米, 花冠裂片近于分离, 花丝较长, 花药则较短; 核果较大, 卵球形或近球形, 长约 1.8—2.2 厘米, 宽 2—2.5 厘米, 种子较大, 扁球形, 长 1.5—1.7 厘米, 宽 1.7—2.1 厘米, 果皮厚约 1.5—2.5 毫米。3—4 月开花, 9—11 月果熟, 是较速生的材用和药用树种。

梁盛业 Liang Sheng-ye (Guangxi Institute of Forestry)

